



## ■ 特性

- ◆ 外型尺寸:50.8x50.8x12.7mm
- ◆ 输入开关控制，输出电压可调
- ◆ 2:1电压输入，单路输出
- ◆ 铜壳封装，六面屏蔽
- ◆ 满足ROHS指令要求

## ■ 产品特性 (除特殊说明，其它所有参数测试条件为：标称输入电压，全阻性标称负载和25℃室温环境)

输入特性		注释
标称值12	9~18VDC	
输入电压	标称值24	18~36VDC
	标称值48	36~72VDC
遥控特性	输出正常	CTL端接高电平或悬空
	输出关断	CTL端接低电平或接地(0~0.4)

输出特性		
输出电压精度	±1%	
源效应	±0.2%	(标称负载 全电压输入范围)
负载效应	±0.5%	(标称输入, 10%-100%标称负载)
输出过流保护	≥120%Io	
瞬态响应	±3%/200us	
输出电压调节	±10%	接线电路见附录应用指南

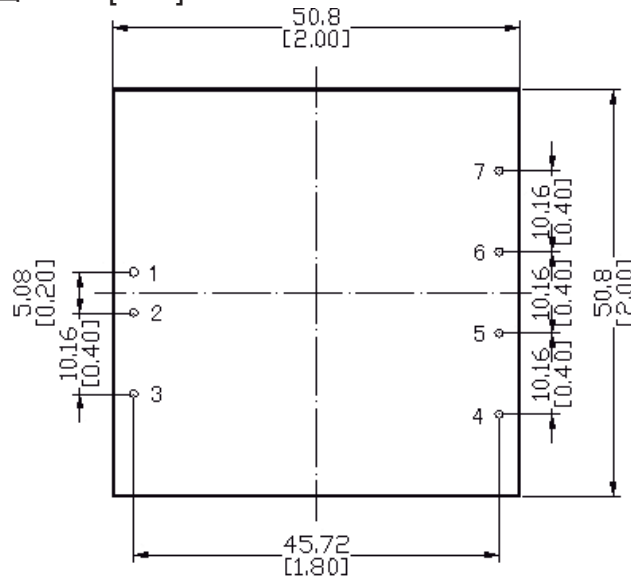
一般特性		
开关频率	180KHz	典型值
隔离电压	500Vdc	输入对输出
	500Vdc	输入对壳
	500Vdc	输出对壳
绝缘电阻	100MΩ	
短路保护	短路自恢复	
温度系数	0.03%/℃	
工作温度	-25~+55℃	工作环境温度(工业级)
	-40~+55℃	工作环境温度(军工业)
储存温度	-40~+105℃	工业级
	-55~+105℃	军工业
冷却方式	自然风冷	输出电压低于5V时需附加散热器
平均无故障时间MTBF	2×10 <sup>6</sup> hrs	MIL-HDBK-217
重量	77g	标准产品

## ■ 产品选型表

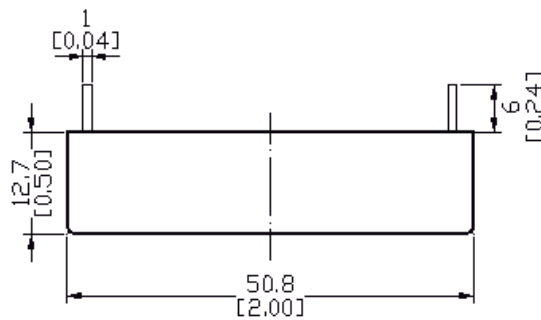
型号	输出功率 W	输入电压范围 VDC	输出纹波 mV	输出电压VDC	输出电流A	效率 %
				Vo	Io	
HDCW40-12S03	40	9-18	50	3.3	8.0	80
HDCW40-12S05			50	5	8.0	81
HDCW40-12S12			100	12	3.33	82
HDCW40-12S15			120	15	2.67	82
HDCW40-12S24			200	24	1.67	83
HDCW40-12S48			300	48	0.83	84
HDCW40-12S03	40	18-36	50	3.3	8.0	81
HDCW40-24S05			50	5	8.0	82
HDCW40-24S12			100	12	3.33	83
HDCW40-24S15			120	15	2.67	83
HDCW40-24S24			200	24	1.67	84
HDCW40-24S48			300	48	0.83	84
HDCW40-12S03	40	36-72	50	3.3	8.0	82
HDCW40-48S05			50	5	8.0	83
HDCW40-48S12			100	12	3.33	83
HDCW40-48S15			120	15	2.67	84
HDCW40-48S24			200	24	1.67	84
HDCW40-48S48			300	48	0.83	85

注：由于篇幅有限，只列出常规产品，欲咨询定制产品，请致电公司销售人员。

### ■ HDCW系列外型尺寸图 (mm[inch])



底视图



侧视图

### ■ HDCW系列引脚定义

引脚	定义	说明
1	+Vin	输入正
2	-Vin	输入负
3	CTL	输入遥控端
4	TRM	输出调整端
5	-Vo	输出负
6	+Vo	输出正
7	NC	空脚